



REGIONE AUTONOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

AGENZIA REGIONALE PRO S'AMPARU DE S'AMBIENTE DE SARDIGNA
AGENZIA REGIONALE PER LA PROTEZIONE DELL'AMBIENTE DELLA SARDEGNA
ARPAS

Dipartimento Cagliari e Medio Campidano
Direzione

Prot. n. *(assegnato automaticamente dal sistema)*

> Centro Operativo Comunale
Signor Sindaco
Comune di Quartu Sant'Elena
protocollo@pec.comune.quartusantelena.ca.it

Oggetto: Misure qualità dell'aria, stazione mobile posizionata nel cortile della scuola sita in via Turati – Quartu Sant'Elena.

In allegato si trasmette la relazione tecnica riportante i dati analitici delle misurazioni eseguite sulla qualità dell'aria per il periodo dal 11 ottobre 2017 al 17 ottobre 2017.

Altresì si tramette il certificato analitico relativo alle analisi delle Diossine ed IPA eseguite da ARPAS Piemonte sul campione di polveri atmosferiche sul sito in oggetto, dalle quali non si rileva alcuna criticità.

Doverosamente tanto si comunica.

Il Direttore del Dipartimento
Massimo Secci
(Firmato digitalmente)



REGIONE AUTÓNOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

AGENZIA REGIONALE PRO S'AMPARU DE S'AMBIENTE DE SARDIGNA
AGENZIA REGIONALE PER LA PROTEZIONE DELL'AMBIENTE DELLA SARDEGNA

ARPAS

Direzione Tecnico-Scientifica
Servizio Controlli, Monitoraggi e Valutazione Ambientale
Linea di Attività Monitoraggio Qualità dell'Aria

VALUTAZIONE DELLA QUALITÀ DELL'ARIA

Oggetto: Campagna di monitoraggio della qualità dell'aria con l'ausilio della Stazione Mobile, nel Comune di Quartu S.E. – dati dall'11 al 17 ottobre 2017.

In relazione alla campagna di monitoraggio della qualità dell'aria, avviata in data 25/09/2017, con l'installazione della stazione mobile presso la scuola comunale di via Turati a Quartu S.E. (zona limitrofa allo stagno di Molentargius), si riepilogano i dati misurati dall'11 al 17 ottobre 2017.

LA SITUAZIONE. L'anidride solforosa (SO₂) evidenzia massimi orari compresi tra 2 e 5 microgrammi per metrocubo. La normativa prevede che la media oraria di 350 microgrammi per metrocubo non debba essere superata per più di 24 volte per anno civile. La media giornaliera di SO₂ varia tra 1 e 3 microgrammi per metrocubo, a fronte di un limite di legge fissato a 125 microgrammi per metrocubo da non superare più di 3 volte in un anno civile.

Il biossido di azoto (NO₂) ha manifestato massimi orari tra 22 e 57 microgrammi per metrocubo. Il limite normativo è di 200 microgrammi per metrocubo, da non superare più di 18 volte nell'anno civile.

L'ossido di carbonio (CO) presenta massimi orari di 0,7 milligrammi per metrocubo. Il limite normativo è di 10 milligrammi per metrocubo sulla media di otto ore.

Si evidenzia per l'ozono (O₃) una media oraria massima compresa tra 86 e 100 microgrammi per metrocubo: non si rileva il superamento del valore obiettivo dell'ozono (la normativa indica che la media di otto ore di 120 microgrammi per metrocubo non deve essere superata per più di 25 volte come media triennale). Le soglie di informazione, di 180 microgrammi per metrocubo, e quella di allarme, di 240 microgrammi per metrocubo, non sono state superate.

In relazione alle polveri sottili (PM₁₀), non si riscontra il superamento della media giornaliera, con valori tra 20 e 28 microgrammi per metrocubo; contemporaneamente la stazione della rete regionale CENQU1 (Quartu S.E. – Via Perdalonga) registra una media giornaliera variabile tra 19 e 30 microgrammi per metrocubo. La normativa indica che la media giornaliera di 50 microgrammi per metrocubo non deve essere superata per più di 35 volte in un anno civile.



REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

AGENZIA REGIONALE PRO S'AMPARU DE S'AMBIENTE DE SARDIGNA
AGENZIA REGIONALE PER LA PROTEZIONE DELL'AMBIENTE DELLA SARDEGNA

ARPAS

Direzione Tecnico-Scientifica
Servizio Controlli, Monitoraggi e Valutazione Ambientale
Linea di Attività Monitoraggio Qualità dell'Aria

Per quanto concerne il benzene (C₆H₆), i valori hanno una media giornaliera tra 0,8 e 2,0 microgrammi per metrocubo; nello stesso tempo la stazione della rete regionale CENQU1 misura una media giornaliera compresa tra 0,2 e 0,4 microgrammi per metrocubo. I valori di benzene, sebbene più elevati di quelli misurati dalla stazione di fondo CENQU1, sono quelli tipici delle grandi zone urbane con traffico stradale significativo, come dimostra il perfetto parallelismo con la stazione di traffico CENCA1 (Cagliari – Via Cadello), che evidenzia valori tra 1,5 e 2,2 microgrammi per metrocubo. La normativa indica che la media annuale non deve essere superiore a 5 microgrammi per metrocubo.

Infine, in relazione alla determinazione di idrocarburi policiclici aromatici (IPA) e diossine (PCDD e PCDF), prosegue regolarmente senza interruzioni il campionamento settimanale. È stata completata la terza settimana di campionamento e i filtri sono stati inviati alla rete di laboratori SNPA per le analisi.

IN SINTESI. Nessun superamento dei limiti normativi. Valori di benzene e delle polveri sottili con dati nella media. Nessuna criticità per gli altri inquinanti (SO₂, NO₂, CO, O₃), con valori decisamente moderati.

Allegati:

- Tabella dei dati della Stazione Mobile dall'11 al 17/10/2017.

Responsabile di Procedimento
Dott. A.Serci (DTS)
+39 070 404 2614
aserci@arpa.sardegna.it

Il Funzionario Chimico

Alessandro Serci

(documento firmato digitalmente)

SERCI ALESSANDRO
18.10.2017 09:10:52 UTC





Report Dati Orari per stazione

Rete ARPA Sardegna Stazione Stazione Mobile
Valori dalle 01:00 del 11/10/2017 alle 24:00 del 11/10/2017

ORE	SO2	NOX	NO	NO2	CO	O3	PM10	BENZENE	TOLUENE	XILENE
	ug/m3 293K	ug/m3 293K	ug/m3 293K	ug/m3 293K	mg/m3 293K	ug/m3 293K	ug/m3	ug/m3 293K	ug/m3 293K	ug/m3 293K
	Valore	Valore	Valore	Valore	Valore	Valore	Valore	Valore	Valore	Valore
01:00	0,23	5,27	0,58	4,38	0,13	59,45	20,30	0,218	0,830	0,335
02:00	----	5,97	0,39	5,38	0,14	51,96	20,30	0,383	0,691	0,322
03:00	2,03	----	----	----	----	----	20,30	0,702	1,052	0,316
04:00	1,80	5,48	0,62	4,53	0,13	43,87	20,30	0,730	1,280	0,222
05:00	3,35	7,63	0,37	7,27	0,14	35,43	20,30	0,316	1,055	0,321
06:00	1,87	21,19	1,36	19,11	0,18	16,77	20,30	0,597	1,751	0,432
07:00	2,88	56,04	13,17	35,85	0,33	1,18	20,30	1,056	2,808	0,861
08:00	3,25	71,38	20,60	39,79	0,40	9,16	20,30	1,980	5,147	1,992
09:00	3,44	93,84	29,81	48,13	0,44	13,11	20,30	2,475	6,948	2,565
10:00	2,78	44,80	6,06	35,51	0,22	48,40	20,30	2,679	8,283	4,030
11:00	2,69	17,18	1,32	15,15	0,13	71,23	20,30	0,958	6,335	2,649
12:00	2,15	9,42	1,27	7,47	0,12	78,22	20,30	0,410	2,654	1,164
13:00	2,67	9,90	1,17	8,11	0,13	80,37	20,30	0,244	1,739	0,647
14:00	2,99	8,45	0,84	7,16	0,13	84,29	20,30	0,352	1,403	0,539
15:00	3,27	6,66	0,74	5,53	0,12	84,38	20,30	0,199	1,017	0,522
16:00	3,05	6,61	0,76	5,45	0,14	85,67	20,30	0,168	0,721	0,342
17:00	3,09	6,86	0,52	6,06	0,15	83,40	20,30	0,309	0,935	0,560
18:00	2,95	9,02	0,72	7,92	0,16	80,90	20,30	0,396	1,192	0,830
19:00	1,73	9,57	0,42	8,94	0,19	77,15	20,30	0,491	1,637	1,083
20:00	1,94	10,33	0,18	10,06	0,19	71,40	20,30	0,647	2,625	2,930
21:00	1,28	12,53	0,27	12,11	0,19	60,03	20,30	0,624	2,254	1,428
22:00	1,16	12,91	0,13	12,71	0,19	51,28	20,30	0,683	2,424	1,013
23:00	0,80	18,17	0,44	17,49	0,22	34,87	20,30	0,850	2,873	1,077
24:00	1,60	20,76	0,42	20,10	0,21	23,62	20,30	1,156	3,887	1,219
Val max	09:00 / 3,44	09:00 / 93,84	09:00 / 29,81	09:00 / 48,13	09:00 / 0,44	16:00 / 85,67	01:00 / 20,30	10:00 / 2,679	10:00 / 8,283	10:00 / 4,030
Val min	01:00 / 0,23	01:00 / 5,27	22:00 / 0,13	01:00 / 4,38	12:00 / 0,12	07:00 / 1,18	01:00 / 20,30	16:00 / 0,168	02:00 / 0,691	04:00 / 0,222
Media	2,30	20,44	3,57	14,97	0,19	54,18	20,30	0,776	2,564	1,142
Media 1-8	---	---	---	---	0,18	34,78	---	---	---	---
Media 2-8	---	---	---	---	0,21	58,65	---	---	---	---
Media 3-8	---	---	---	---	0,18	63,15	---	---	---	---



Report Dati Orari per stazione

Rete ARPA Sardegna Stazione Stazione Mobile
Valori dalle 01:00 del 12/10/2017 alle 24:00 del 12/10/2017

ORE	SO2	NOX	NO	NO2	CO	O3	PM10	BENZENE	TOLUENE	XILENE
	ug/m3 293K	ug/m3 293K	ug/m3 293K	ug/m3 293K	mg/m3 293K	ug/m3 293K	ug/m3	ug/m3 293K	ug/m3 293K	ug/m3 293K
	Valore	Valore	Valore	Valore	Valore	Valore	Valore	Valore	Valore	Valore
01:00	0,84	14,60	0,40	13,99	0,17	33,67	20,70	1,123	4,289	1,682
02:00	----	12,78	0,40	12,17	0,16	29,83	20,70	0,782	3,274	1,343
03:00	0,97	----	----	----	----	----	20,70	0,764	3,390	1,300
04:00	0,94	8,22	0,40	7,61	0,14	30,30	20,70	0,575	2,924	1,169
05:00	1,17	9,15	0,22	8,82	0,14	29,39	20,70	0,496	2,714	1,037
06:00	0,86	21,34	1,29	19,37	0,18	10,75	20,70	0,519	2,106	0,797
07:00	1,51	33,24	3,43	27,98	0,23	9,10	20,70	0,996	3,192	0,997
08:00	0,77	43,22	6,67	32,99	0,29	12,29	20,70	1,430	3,688	1,145
09:00	1,23	34,80	4,57	27,79	0,24	34,62	20,70	1,825	4,261	1,778
10:00	1,29	13,18	0,53	12,37	0,16	72,16	20,70	1,115	3,276	1,453
11:00	2,20	15,75	1,44	13,54	0,17	71,69	20,70	0,933	2,224	1,077
12:00	2,19	13,16	1,03	11,59	0,16	79,62	20,70	0,996	2,162	1,052
13:00	2,22	10,81	0,81	9,57	0,16	85,84	20,70	0,812	2,506	0,789
14:00	1,95	6,31	0,37	5,74	0,14	88,51	20,70	0,539	1,506	0,647
15:00	1,67	4,98	0,28	4,54	0,15	91,90	20,70	0,315	0,866	0,583
16:00	1,77	5,69	0,32	5,19	0,15	93,15	20,70	0,278	0,468	0,431
17:00	1,66	7,29	0,38	6,71	0,16	89,98	20,70	0,345	0,583	0,322
18:00	1,09	8,55	0,14	8,33	0,19	86,59	20,70	0,410	0,966	0,392
19:00	1,64	25,15	0,40	24,53	0,27	55,24	20,70	0,871	2,332	0,646
20:00	1,24	39,34	0,57	38,46	0,31	36,40	20,70	2,162	4,757	1,652
21:00	0,85	18,25	0,06	16,16	0,21	53,69	20,70	2,511	6,680	2,968
22:00	0,92	8,19	0,02	8,16	0,16	60,48	20,70	0,952	3,794	2,753
23:00	0,81	6,75	0,03	6,71	0,15	62,25	20,70	0,476	2,252	0,998
24:00	0,58	6,33	0,16	6,10	0,16	59,82	20,70	0,511	3,641	0,727
Val max	13:00 / 2,22	08:00 / 43,22	08:00 / 6,67	20:00 / 38,46	20:00 / 0,31	16:00 / 93,15	01:00 / 20,70	21:00 / 2,511	21:00 / 6,680	21:00 / 2,968
Val min	24:00 / 0,58	15:00 / 4,98	22:00 / 0,02	15:00 / 4,54	04:00 / 0,14	07:00 / 9,10	01:00 / 20,70	16:00 / 0,278	16:00 / 0,468	17:00 / 0,322
Media	1,32	15,96	1,04	14,37	0,18	55,53	20,70	0,906	2,827	1,156
Media 1-8	---	---	---	---	0,17	23,84	---	---	---	---
Media 2-8	---	---	---	---	0,18	67,08	---	---	---	---
Media 3-8	---	---	---	---	0,20	66,40	---	---	---	---



Report Dati Orari per stazione

Rete ARPA Sardegna
Valori dalle 01:00 del 13/10/2017 alle 24:00 del 13/10/2017

ORE	SO2		NOX		NO		NO2		CO		O3		PM10		BENZENE		TOLUENE		XILENE	
	ug/m3 293K		ug/m3 293K		ug/m3 293K		ug/m3 293K		mg/m3 293K		ug/m3 293K		ug/m3		ug/m3 293K		ug/m3 293K		ug/m3 293K	
	Valore	Valore	Valore	Valore	Valore	Valore	Valore	Valore	Valore	Valore	Valore	Valore	Valore	Valore	Valore	Valore	Valore	Valore	Valore	Valore
01:00	0,52	3,42	0,13	3,22	0,14	67,98	21,20	0,380	3,238	0,483										
02:00	****	2,77	0,18	2,50	0,13	72,49	21,20	0,270	1,195	0,408										
03:00	2,01	****	****	****	****	****	21,20	0,215	1,030	0,536										
04:00	1,60	5,50	0,32	5,02	0,12	52,94	21,20	0,159	0,725	0,236										
05:00	1,93	7,67	0,31	7,19	0,12	50,35	21,20	0,408	1,267	0,305										
06:00	1,51	22,14	0,60	21,22	0,17	28,27	21,20	0,590	1,836	0,524										
07:00	2,32	59,94	10,55	43,76	0,31	5,10	21,20	1,160	2,775	0,863										
08:00	2,92	88,93	27,16	47,29	0,37	6,37	21,20	2,461	5,970	2,117										
09:00	1,57	64,89	17,36	38,27	0,25	19,19	21,20	2,452	6,578	2,918										
10:00	1,96	30,30	3,83	24,42	0,18	43,97	21,20	1,735	4,595	1,958										
11:00	1,83	23,45	2,30	19,93	0,20	61,34	21,20	1,136	2,938	1,376										
12:00	2,05	21,52	2,51	17,66	0,15	71,55	21,20	0,983	3,502	1,394										
13:00	1,92	10,15	0,84	8,86	0,16	84,24	21,20	0,609	1,874	0,848										
14:00	2,14	8,55	0,98	7,05	0,15	88,27	21,20	0,448	1,406	0,745										
15:00	1,79	5,24	0,84	4,96	0,16	88,99	21,20	0,369	1,051	0,647										
16:00	2,14	5,32	0,82	4,06	0,14	84,06	21,20	0,214	0,820	0,540										
17:00	2,16	5,05	0,40	4,44	0,15	84,83	21,20	0,262	0,703	0,425										
18:00	1,99	10,38	0,60	9,45	0,18	79,46	21,20	1,382	0,818	0,323										
19:00	2,15	12,99	0,17	12,73	0,21	76,83	21,20	1,305	1,296	0,546										
20:00	1,80	18,09	0,30	17,63	0,25	66,74	21,20	1,203	2,386	0,868										
21:00	1,85	28,22	0,33	27,71	0,33	29,52	21,20	1,494	3,783	1,229										
22:00	2,12	23,26	0,14	23,05	0,28	49,21	21,20	2,019	5,177	2,170										
23:00	1,68	16,17	0,14	15,94	0,21	45,58	21,20	1,454	4,586	2,137										
24:00	1,78	17,71	0,35	17,17	0,24	37,20	21,20	1,186	3,411	1,410										
Val max	08:00 / 2,92	08:00 / 88,93	08:00 / 27,16	08:00 / 47,29	08:00 / 0,37	15:00 / 88,99	01:00 / 21,20	08:00 / 2,461	09:00 / 6,578	09:00 / 2,918										
Val min	01:00 / 0,52	02:00 / 2,77	01:00 / 0,13	02:00 / 2,50	04:00 / 0,12	07:00 / 5,10	01:00 / 21,20	04:00 / 0,159	17:00 / 0,703	04:00 / 0,236										
Media	1,90	21,42	3,09	16,68	0,20	56,28	21,20	0,996	2,623	1,042										
Media 1-8	---	---	---	---	0,17	46,19	---	---	---	---										
Media 2-8	---	---	---	---	0,20	57,99	---	---	---	---										
Media 3-8	---	---	---	---	0,22	61,49	---	---	---	---										



Report Dati Orari per stazione

Rete ARPA Sardegna Stazione Stazione Mobile
Valori dalle 01:00 del 14/10/2017 alle 24:00 del 14/10/2017

ORE	SO2	NOX	NO	NO2	CO	O3	PM10	BENZENE	TOLUENE	XILENE
	ug/m3 293K	ug/m3 293K	ug/m3 293K	ug/m3 293K	mg/m3 293K	ug/m3 293K	ug/m3	ug/m3 293K	ug/m3 293K	ug/m3 293K
	Valore	Valore	Valore	Valore	Valore	Valore	Valore	Valore	Valore	Valore
01:00	1,55	12,34	0,41	11,71	0,19	53,82	25,80	1,512	5,208	1,881
02:00	----	10,14	0,26	9,75	0,18	41,50	25,80	0,786	3,763	1,682
03:00	1,77	----	----	----	----	----	25,80	1,054	3,849	1,354
04:00	1,54	10,04	0,52	9,24	0,19	33,79	25,80	2,004	4,912	1,832
05:00	1,50	13,33	0,68	12,28	0,18	20,29	25,80	2,022	4,296	1,575
06:00	2,02	26,96	2,98	22,39	0,24	4,97	25,80	1,986	5,709	2,215
07:00	2,00	50,72	13,22	30,45	0,31	2,28	25,80	2,534	6,383	2,830
08:00	2,51	67,20	23,84	30,65	0,36	4,61	25,80	2,933	6,935	3,269
09:00	1,89	47,24	11,00	30,38	0,30	27,47	25,80	3,168	7,441	4,213
10:00	2,90	23,62	2,52	19,75	0,19	56,41	25,80	2,050	5,872	3,539
11:00	1,84	9,92	0,95	8,46	0,14	82,44	25,80	0,858	3,363	2,140
12:00	0,86	7,62	1,14	5,86	0,13	83,84	25,80	0,433	1,708	1,049
13:00	2,44	8,28	1,42	6,11	0,15	86,40	25,80	0,389	1,403	0,747
14:00	2,58	5,53	1,14	3,78	0,14	86,71	25,80	0,417	1,118	0,647
15:00	2,24	3,96	0,82	2,70	0,14	87,20	25,80	0,189	0,820	0,647
16:00	3,01	5,27	1,04	3,66	0,13	88,88	25,80	0,208	0,935	0,596
17:00	3,01	5,51	0,96	4,04	0,14	88,76	25,80	0,231	0,935	0,590
18:00	2,14	5,99	0,93	4,56	0,15	87,11	25,80	0,263	0,701	0,485
19:00	2,26	5,92	0,64	4,94	0,14	85,64	25,80	0,574	0,642	0,472
20:00	2,48	5,83	0,89	4,47	0,14	82,01	25,80	0,289	0,585	0,375
21:00	2,08	15,19	0,99	13,67	0,25	60,62	25,80	0,498	1,078	0,275
22:00	2,44	19,87	0,80	16,65	0,28	44,27	25,80	1,788	4,231	1,246
23:00	2,60	23,95	0,91	22,55	0,28	32,59	25,80	2,139	5,279	1,852
24:00	2,20	36,17	3,57	30,71	0,35	9,36	25,80	2,660	5,753	2,221
Vai max	16:00 / 3,01	08:00 / 67,20	08:00 / 23,84	24:00 / 30,71	08:00 / 0,36	16:00 / 88,88	01:00 / 25,80	09:00 / 3,168	09:00 / 7,441	09:00 / 4,213
Vai min	12:00 / 0,86	15:00 / 3,96	02:00 / 0,26	15:00 / 2,70	12:00 / 0,13	07:00 / 2,28	01:00 / 25,80	15:00 / 0,189	20:00 / 0,585	21:00 / 0,275
Media	2,17	18,29	3,11	13,51	0,20	54,39	25,80	1,291	3,455	1,572
Media 1-8	---	---	---	---	0,22	26,11	---	---	---	---
Media 2-8	---	---	---	---	0,19	64,38	---	---	---	---
Media 3-8	---	---	---	---	0,21	64,36	---	---	---	---



Report Dati Orari per stazione

Rete ARPA Sardegna Stazione Stazione Mobile
Valori dalle 01:00 del 15/10/2017 alle 24:00 del 15/10/2017

ORE	SO2	NOX	NO	NO2	CO	O3	PM10	BENZENE	TOLUENE	XILENE
	ug/m3 293K	ug/m3 293K	ug/m3 293K	ug/m3 293K	mg/m3 293K	ug/m3 293K	ug/m3	ug/m3 293K	ug/m3 293K	ug/m3 293K
	Valore	Valore	Valore	Valore	Valore	Valore	Valore	Valore	Valore	Valore
01:00	2,95	27,89	2,01	24,80	0,25	29,12	22,40	3,019	7,156	3,399
02:00	----	22,41	0,74	21,27	0,23	20,22	22,40	1,854	5,899	2,847
03:00	2,24	----	----	----	----	----	22,40	2,286	6,347	3,076
04:00	2,48	29,54	5,06	21,79	0,26	16,89	22,40	2,978	8,144	4,460
05:00	2,28	20,96	2,34	17,37	0,20	20,12	22,40	2,608	7,517	4,286
06:00	2,61	25,98	4,02	19,83	0,23	8,86	22,40	2,484	7,302	3,976
07:00	2,21	20,41	1,56	18,02	0,19	16,02	22,40	2,760	7,984	4,248
08:00	2,11	21,99	3,17	17,13	0,22	15,72	22,40	1,700	5,438	2,726
09:00	2,09	19,08	2,37	15,44	0,23	40,25	22,40	2,234	5,608	2,586
10:00	2,63	14,14	1,49	11,86	0,17	68,26	22,40	1,912	4,635	2,264
11:00	2,33	7,50	1,02	5,94	0,14	90,15	22,40	0,824	2,663	1,376
12:00	1,65	6,55	0,96	5,09	0,14	94,76	22,40	0,476	1,425	0,855
13:00	1,85	5,38	0,88	4,02	0,14	97,08	22,40	0,394	1,072	0,647
14:00	3,21	6,33	1,15	4,58	0,13	97,78	22,40	0,271	0,718	0,647
15:00	2,87	5,22	1,02	3,64	0,14	98,51	22,40	0,159	0,468	0,432
16:00	2,74	6,08	1,08	4,43	0,14	97,39	22,40	0,159	0,468	0,432
17:00	2,37	5,22	1,08	3,57	0,14	99,06	22,40	0,159	0,468	0,226
18:00	2,35	5,43	0,71	4,34	0,15	100,05	22,40	0,258	0,577	0,216
19:00	1,79	7,02	1,13	5,29	0,17	95,42	22,40	0,366	0,703	0,322
20:00	2,18	11,32	0,74	10,19	0,22	77,72	22,40	1,267	1,161	0,426
21:00	1,61	17,81	0,85	16,50	0,27	61,06	22,40	1,627	2,912	0,953
22:00	1,94	19,58	0,59	18,68	0,25	37,34	22,40	2,738	4,322	1,299
23:00	2,24	23,30	0,91	21,89	0,29	31,47	22,40	2,547	4,449	1,635
24:00	2,22	16,74	0,87	15,41	0,22	43,40	22,40	2,462	5,186	2,559
Val max	14:00 / 3,21	04:00 / 29,54	04:00 / 5,06	01:00 / 24,80	23:00 / 0,29	18:00 / 100,05	01:00 / 22,40	01:00 / 3,019	04:00 / 8,144	04:00 / 4,490
Val min	21:00 / 1,61	15:00 / 5,22	22:00 / 0,59	17:00 / 3,57	14:00 / 0,13	06:00 / 8,86	01:00 / 22,40	15:00 / 0,159	15:00 / 0,468	18:00 / 0,216
Media	2,30	15,04	1,55	12,66	0,20	58,98	22,40	1,564	3,901	1,913
Media 1-8	---	---	---	---	0,23	18,54	---	---	---	---
Media 2-8	---	---	---	---	0,16	75,31	---	---	---	---
Media 3-8	---	---	---	---	0,21	71,43	---	---	---	---



Report Dati Orari per stazione

Rete ARPA Sardegna
Valori dalle 01:00 del 16/10/2017 alle 24:00 del 16/10/2017

ORE	SO2	NOX	NO	NO2	CO	O3	PM10	BENZENE	TOLUENE	XILENE
	ug/m3 293K	ug/m3 293K	ug/m3 293K	ug/m3 293K	mg/m3 293K	ug/m3 293K	ug/m3	ug/m3 293K	ug/m3 293K	ug/m3 293K
	Valore	Valore	Valore	Valore	Valore	Valore	Valore	Valore	Valore	Valore
01:00	2,57	18,61	0,85	17,31	0,24	23,29	27,50	1,783	5,040	2,161
02:00	---	15,82	0,91	14,43	0,22	17,31	27,50	1,994	5,979	2,657
03:00	2,77	---	---	---	---	---	27,50	1,939	6,430	2,969
04:00	3,24	8,15	0,66	6,84	0,15	34,37	27,50	1,368	5,562	2,522
05:00	2,58	10,72	0,68	9,68	0,17	31,67	27,50	0,847	4,063	1,847
06:00	3,29	30,52	4,40	23,77	0,23	5,37	27,50	1,250	4,393	1,685
07:00	4,54	82,70	29,85	36,93	0,44	1,62	27,50	2,099	6,389	2,811
08:00	4,54	151,51	66,21	49,99	0,63	2,63	27,50	4,248	8,270	4,713
09:00	4,10	156,88	65,46	56,51	0,63	7,10	27,50	5,350	10,706	7,789
10:00	3,90	83,89	26,89	42,66	0,30	48,56	27,50	4,412	9,641	8,276
11:00	3,50	22,91	2,25	19,47	0,18	83,56	27,50	1,454	5,382	4,661
12:00	3,04	11,77	0,97	10,28	0,17	85,14	27,50	0,896	2,951	2,397
13:00	3,55	7,55	0,87	6,21	0,16	91,54	27,50	0,579	1,824	1,429
14:00	3,85	7,53	1,15	5,77	0,17	88,14	27,50	0,539	1,820	1,108
15:00	3,29	5,13	0,98	3,62	0,15	89,33	27,50	0,406	1,413	0,924
16:00	3,30	5,26	0,99	3,74	0,16	89,38	27,50	0,259	0,935	0,647
17:00	3,35	5,48	0,78	4,28	0,16	88,72	27,50	0,315	1,052	0,647
18:00	3,46	8,94	0,88	7,59	0,18	80,89	27,50	0,389	0,978	0,647
19:00	3,70	12,52	0,94	11,09	0,18	77,61	27,50	0,409	2,029	0,647
20:00	3,23	14,55	0,62	13,60	0,25	63,53	27,50	0,622	1,613	0,753
21:00	3,40	38,40	3,59	32,91	0,41	14,60	27,50	2,630	4,476	1,494
22:00	3,55	34,21	1,64	31,70	0,32	17,92	27,50	3,480	7,346	3,723
23:00	3,33	24,97	0,91	23,57	0,28	19,77	27,50	2,460	7,026	3,724
24:00	4,01	24,47	1,56	22,08	0,27	10,00	27,50	2,342	6,603	3,608

Val max	07:00 / 4,54	09:00 / 156,88	08:00 / 66,21	09:00 / 56,51	08:00 / 0,63	13:00 / 91,54	01:00 / 27,50	09:00 / 5,350	09:00 / 10,706	10:00 / 8,276
Val min	01:00 / 2,57	15:00 / 5,13	20:00 / 0,52	15:00 / 3,62	04:00 / 0,15	07:00 / 1,62	01:00 / 27,50	16:00 / 0,259	16:00 / 0,935	16:00 / 0,647
Media	3,48	34,02	9,31	19,74	0,26	46,61	27,50	1,753	4,668	2,659
Media 1-8	---	---	---	---	0,24	18,94	---	---	---	---
Media 2-8	---	---	---	---	0,30	62,00	---	---	---	---
Media 3-8	---	---	---	---	0,25	51,38	---	---	---	---



Report Dati Orari per stazione

Rete ARPA Sardegna Stazione Stazione Mobile
Valori dalle 01:00 del 17/10/2017 alle 24:00 del 17/10/2017

ORE	SO2	NOX	NO	NO2	CO	O3	PM10	BENZENE	TOLUENE	XILENE
	ug/m3 293K	ug/m3 293K	ug/m3 293K	ug/m3 293K	mg/m3 293K	ug/m3 293K	ug/m3	ug/m3 293K	ug/m3 293K	ug/m3 293K
	Valore	Valore	Valore	Valore	Valore	Valore	Valore	Valore	Valore	Valore
01:00	3,51	24,42	2,04	21,28	0,26	11,92	26,60	2,736	7,653	4,547
02:00	----	17,11	1,43	14,92	0,24	17,24	26,60	2,491	7,949	5,010
03:00	2,81	----	----	----	----	----	26,60	2,416	7,894	4,959
04:00	3,04	12,59	0,60	11,66	0,15	21,70	26,60	1,801	7,241	4,385
05:00	2,30	15,65	0,87	14,33	0,17	21,63	26,60	1,645	6,186	3,215
06:00	3,01	30,10	4,40	23,35	0,21	12,84	26,60	1,893	6,315	3,226
07:00	4,60	94,38	37,89	36,29	0,42	0,78	26,60	2,415	7,433	3,902
08:00	5,32	151,31	70,37	43,41	0,65	2,28	26,60	4,601	9,784	6,767
09:00	4,01	116,58	43,35	50,12	0,51	11,05	26,60	5,354	11,231	9,236
10:00	2,81	54,92	12,88	35,17	0,22	59,92	26,60	0,292	0,937	0,940
11:00	3,15	16,79	1,05	15,18	0,14	85,04	26,60	1,266	4,810	4,194
12:00	2,21	10,76	1,07	9,11	0,14	88,96	26,60	0,742	2,866	2,403
13:00	2,08	7,32	0,97	5,84	0,14	90,94	26,60	0,544	2,162	1,409
14:00	3,48	6,71	0,69	5,65	0,14	90,08	26,60	0,503	2,041	1,164
15:00	3,23	5,70	0,80	4,47	0,14	91,92	26,60	0,674	1,572	1,002
16:00	3,75	6,05	1,07	4,40	0,14	92,17	26,60	0,523	1,470	1,012
17:00	2,82	6,20	0,74	5,07	0,15	93,87	26,60	0,431	1,334	0,855
18:00	2,76	7,73	0,93	6,30	0,16	88,61	26,60	2,262	1,403	0,787
19:00	3,23	9,32	0,84	8,02	0,16	83,94	26,60	1,430	1,551	0,817
20:00	2,80	8,58	0,96	7,11	0,15	81,83	26,60	3,037	1,720	0,791
21:00	2,30	9,38	0,73	8,26	0,16	64,70	26,60	4,669	1,365	0,647
22:00	2,34	12,59	0,44	11,92	0,25	49,57	26,60	2,220	2,345	0,721
23:00	2,27	15,93	0,59	15,02	0,21	39,98	26,60	1,716	4,536	1,510
24:00	2,51	14,69	0,40	14,08	0,20	29,81	26,60	1,304	4,044	1,540
Val max	08:00 / 5,32	08:00 / 151,31	08:00 / 70,37	09:00 / 50,12	08:00 / 0,65	17:00 / 93,87	01:00 / 26,60	09:00 / 5,354	09:00 / 11,231	09:00 / 9,236
Val min	13:00 / 2,08	15:00 / 5,70	24:00 / 0,40	16:00 / 4,40	11:00 / 0,14	07:00 / 0,78	01:00 / 26,60	10:00 / 0,292	10:00 / 0,937	21:00 / 0,647
Media	3,06	28,47	8,05	16,13	0,22	53,56	26,60	1,957	4,410	2,710
Media 1-8	---	---	---	---	0,24	14,35	---	---	---	---
Media 2-8	---	---	---	---	0,26	65,15	---	---	---	---
Media 3-8	---	---	---	---	0,18	69,39	---	---	---	---